

<<计算机模糊信息处理技术>>

图书基本信息

书名：<<计算机模糊信息处理技术>>

13位ISBN编号：9787543913479

10位ISBN编号：754391347X

出版时间：1999-4-1

出版时间：上海科学技术文献出版社

作者：姚敏

页数：204

字数：187000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<计算机模糊信息处理技术>>

内容概要

这是一部关于计算机模糊信息处理技术的论著，介绍了作者近几年来在致力于模糊信息处理研究与探索过程中的部分研究成果与心得体会。

全书共分七章，内容包括模糊决策分析，模糊信息检索，模糊知识工程，人工神经网络的模糊学习方法，模糊模式识别，模糊自动控制等。

本书坚持理论与实际相结合的原则，理论分析深入浅出，方法介绍详细具体，实例演示清晰明了，同时还给出了部分关键算法的C语言实现程序。

这些正是本书的一个重要特色。

本书适合于从事计算机应用、软科学等研究领域的广大科技人员阅读，也可作为高等院校同类专业高年级大学生和研究生的教材和参考书。

<<计算机模糊信息处理技术>>

书籍目录

第一章 模糊集合论基础 1.1 模糊集合及其表示方法 1.2 模糊集合的运算 1.3 模糊集合与普通集合的转化 1.4 模糊性的度量 1.5 隶属函数的确定方法 1.6 模糊关系 小结 参考文献第二章 模糊决策分析 2.1 模糊一致关系 2.2 模糊一致矩阵 2.3 一种实用的模糊层次分析法 2.4 一种改进的模糊综合评判法 小结 参考文献 附录 模糊单目标方案优选程序 第三章 模糊信息检索 3.1 模糊信息系统概要 3.2 模糊检索原理 3.3 模糊检索的实现 小结 参考文献第四章 模糊知识工程 4.1 模糊知识表示 4.2 模糊知识获取 4.3 自适应模糊系统 小结 参考文献 附录 模糊规则建立程序第五章 神经网络的模糊学习方法 5.1 广义模糊熵 5.2 BP网络及其学习方法 5.3 前向网络的模糊学习方法 5.4 自组织特征映射网络的模糊学习方法 小结 参考文献 附录1 前向网络模糊学习程序 附录2 自组织特征映射网络模糊学习程序第六章 模糊模式识别 6.1 模糊识别原则 6.2 模糊句法识别 6.3 手写汉字识别 6.4 模糊聚类分析 小结 参考文献第七章 模糊控制 7.1 模糊语言控制 7.2 智能型模糊调节器 7.3 去模糊机制及其一般形式 小结 参考文献汉英对照索引

<<计算机模糊信息处理技术>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>